気温・湿度・気圧

ポイント 気温（きおん）・湿度（しつど）・気圧（きあつ）とは

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

大気の状態や，大気中で起こっているさまざまな現象を **気象（きしょう）** という。

気象を表す気温や湿度や気圧などを **気象要素（きしょうようそ）** という。

■気温

大気の温度を **気温** という。
└ 地上から約1.5mの高さで，直射日光をさけてはかる。

■湿度

空気のしめり具合を **湿度** という。

湿度は乾湿計（かんしつけい）の湿度表の「乾球の温度」と，「乾球の温度 **－** 湿球の温度」が交わるところを読みとる。

湿度表からの湿度の読みとり方

①乾湿計の温度を読みとる。　→乾球の温度：17℃，湿球の温度：15℃
└ 図1①

②（乾球の温度）－（湿球の温度）を計算する。　→17℃－15℃＝2℃

③湿度表から①の乾球の温度と②が交わるところの数値を読みとり，湿度とする。　→湿度：80%
└ 図1②

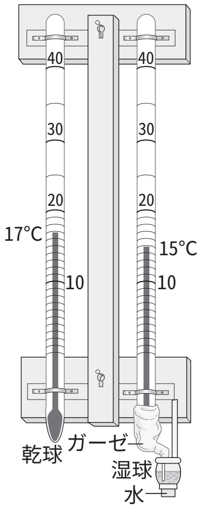
■気圧

大気の圧力を **気圧**（**大気圧（たいきあつ）**）といい，単位はふつう，
└ 図2

ヘクトパスカル［記号：**hPa**］を使う。

図1 乾湿計と湿度表からの湿度の読みとり

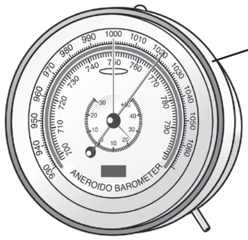
①乾湿計



②湿度表（拡大）

乾球の温度〔℃〕	乾球と湿球の温度の差〔℃〕						
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
25	100	96	92	88	84	80	76
24	100	96	91	87	83	79	75
23	100	96	91	87	83	79	75
22	100	95	91	87	82	78	74
21	100	95	91	86	82	77	73
20	100	95	90	86	81	77	72
19	100	95	90	85	81	76	72
18	100	95	90	85	80	75	71
17	100	95	90	85	80	75	70
16	100	95	89	84	79	74	69
15	100	94	89	84	78	73	68

図2 アネロイド気圧計



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　大気の状態や大気中で起こっている現象を何というか。　**気象**

(2)　気温，湿度，気圧などの，気象を表すものを何というか。　**気象要素**

(3)　空気の温度のことを何というか。　**気温**

(4)　(3)をはかるときの地上からの高さは約何mか。　**約1.5m**

(5)　空気のしめり具合を何というか。　**湿度**

(6)　大気の重さによる圧力を何というか。　**気圧（大気圧）**

(7)　(6)の単位を表す記号を答えよ。　**hPa**

(8)　(6)の単位の読み方を答えよ。　**ヘクトパスカル**